



⑭ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT**

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 101 54 644 A 1**

⑤① Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**H 04 L 1/20**  
H 04 L 5/06

⑲ Aktenzeichen: 101 54 644.0  
⑳ Anmeldetag: 7. 11. 2001  
㉑ Offenlegungstag: 15. 5. 2003

**DE 101 54 644 A 1**

⑦① Anmelder:  
Siemens AG, 80333 München, DE

⑦② Erfinder:  
Binde, Stephan, Dr., 82065 Baierbrunn, DE

⑤⑤ Entgegenhaltungen:

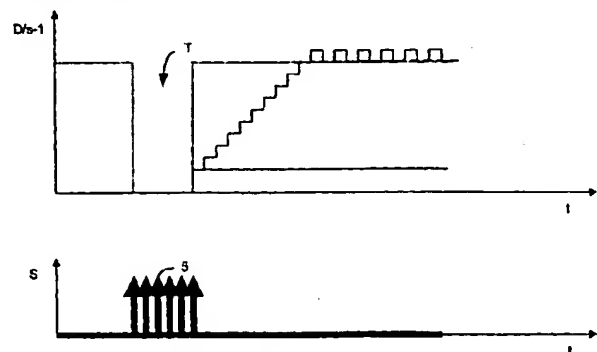
DE	100 01 150 A1
US	54 79 447
WO	99 18 701 A1
WO	00 39 977 A1

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Verfahren und Vorrichtung zur optimierten ADSL-Datenübertragung

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur optimierten ADSL-Datenübertragung, vorzugsweise gemäß dem Standard T1.413 oder ITU G992.1, bei dem durch das Auftreten einer Leitungsstörung eine Trainings-Prozedur zur Ermittlung der größtmöglichen Datenübertragungsrate initiiert wird, wobei auch während einer ungestört verlaufenden Datenübertragungszeit im Anschluß an eine Trainingsphase (T) durch sukzessive Steigerung der genutzten Bitrate auf mindestens einem Übertragungsband und Beobachtung von Fehlerzählern eine möglichst hohe Datenübertragungsrate eingestellt wird, ohne ein neues Training durchzuführen.



**DE 101 54 644 A 1**